Autorenverzeichnis des 99. Bandes

ABEL, W. O.: Analyse der Interferenz unter verschiedenen Temperaturbedingungen bei *Sphaerocarpos*. I. Chromatideninterferenz. 49

ANDERSON, W. A.: Cytodifferentiation of Spermatozoa in *Drosophila melanogaster*: the Effect of Elevated Temperature on Spermiogenesis. 257

BÖHME, H. s. HOFEMEISTER, J. 219

BREMER, H.: Chain Growth Rate and Length of Enzymatically Synthesized RNA Molecules. 362

BRENDEL, M., und R. W. KAPLAN: Photodynamische Mutationsauslösung und Inaktivierung beim *Serratiaphagen* $\varkappa$ durch Methylenblau und Licht. 181

CLARKE, C. H.: Caffeine- and Amino Acid-Effects upon try$^+$ Revertant Yield in U.V.-Irradiated hcr$^+$ and hcr$^-$ Mutants of *E.coli* B/r. 97

DOSCHEK, E. s. MAINX, F. 203

GAVAZZI, G.: Control of Gene Action in the Synthesis of Anthocyanin in Maize. 151

GLÄSS, E., und H. MARQUARDT: Verteilung und Lokalisation induzierter Brüche auf den Chromosomen von *Bellevalia*. III. Natriumnitrit. 40

HERMANN, K. O. s. ROTTLÄNDER, E., and R. HERTEL. 34

HERTEL, R. s. ROTTLÄNDER, E., and K. O. HERMANN. 34

HOFEMEISTER, J., und H. BÖHME: Streptomycin-abhängige Mutanten von *Proteus mirabilis*: Ihre Genetik, Suppression und Modifikation. 219

HOSGOOD, S. M. W. s. PARSONS, P. A., and B. T. O. LEE. 165

HOTZ, G., and H. REUSCHL: Damage to Deoxyribose Molecules and to U-Gene Reactivation in UV-Irradiated 5-Bromouracil-DNA of Phage T4 *Bo*^{r} as Influenced by Cysteamine. 5

JABBUR, G. s. NASHED, N., and F. K. ZIMMERMANN. 69

KAPLAN, R. W. s. BRENDEL, M. 181

— s. MOHN, G. 191

KELLY, M. S.: Physical and Mapping Properties of Distant Linkages between Genetic Markers in Transformation of *Bacillus subtilis*. 333

KELLY, M. S.: The Causes of Instability of Linkage in Transformation of *Bacillus subtilis*. 350

KNOLLE, P., and I. ØRSKOV: The Identity of the f$^+$ Antigen and the Cellular Receptor for the RNA Phage fr. 109

KORZEŃ, M. s. SWIETLIŃSKA, Z., J. ŻUK, and J. ZBRZESKA. 322

KRIMBAS, C. B.: The Genetics of *Drosophila subobscura* Populations. III. Inversion Polymorphism and Climatic Factors. 133

LEE, B. T. O. s. PARSONS, P. A., and S. M. W. HOSGOOD. 165

LÖBBECKE, E.-A.: Die Auslösung von somatischen Mutationen bei *Ephestia* durch Injektion von Senfgas-Lösungen. 115

MAINX, F., und E. DOSCHEK: Der genetische Austausch bei den beiden Geschlechtern von *Megaselia scalaris*. 203

MANDEL, M.: Infectivity of Phage P2 DNA in Presence of Helper Phage. 88

MARQUARDT, H., R. SCHWAIER und F. K. ZIMMERMANN: Die Wirkung von Methyl- und Aethylnitrosourethan, Diaethylsulfat und Methylmethansulfonat auf zwei Genorte von *Neurospora* sowie einen Mutationsort von *Saccharomyces*. 1

— s. GLÄSS, E. 40

MENNIGMANN, H.-D.: Inaktivierung BUdR-substituierter transformierender DNS durch monochromatisches UV-Licht verschiedener Wellenlängen. 76

MICHALKE, W.: Erhöhte Rekombinationshäufigkeit an den Enden des Tl-Chromosoms. 12

MOHN, G., und R. W. KAPLAN: Beeinflussung der spontanen und chemisch induzierten Mutabilität bei *E. coli* durch Änderung des genetischen Hintergrundes. 191

NASHED, N., G. JABBUR, and F. K. ZIMMERMANN: Negative Complementation among ad_2 Mutants of Yeast. 69

OEHLEN, G.: A Comparison of the Number of Titratable Carboxyl Groups of TMV Wild Strains and Mutants in the Native and Denatured States. 372

OEHLKERS, F.: Der gelbe Fleck in der Blüte der *Gesneriaceae Streptocarpus* Lindl. und seine Vererbung. II. 62

Autorenverzeichnis des 99. Bandes

ABEL, W. O.: Analyse der Interferenz unter verschiedenen Temperaturbedingungen bei *Sphaerocarpos*. I. Chromatideninterferenz. 49

ANDERSON, W. A.: Cytodifferentiation of Spermatozoa in *Drosophila melanogaster*: the Effect of Elevated Temperature on Spermiogenesis. 257

BÖHME, H. s. HOFEMEISTER, J. 219

BREMER, H.: Chain Growth Rate and Length of Enzymatically Synthesized RNA Molecules. 362

BRENDEL, M., und R. W. KAPLAN: Photodynamische Mutationsauslösung und Inaktivierung beim *Serratiaphagen* $\varkappa$ durch Methylenblau und Licht. 181

CLARKE, C. H.: Caffeine- and Amino Acid-Effects upon try$^+$ Revertant Yield in U.V.-Irradiated hcr$^+$ and hcr$^-$ Mutants of *E.coli* B/r. 97

DOSCHEK, E. s. MAINX, F. 203

GAVAZZI, G.: Control of Gene Action in the Synthesis of Anthocyanin in Maize. 151

GLÄSS, E., und H. MARQUARDT: Verteilung und Lokalisation induzierter Brüche auf den Chromosomen von *Bellevalia*. III. Natriumnitrit. 40

HERMANN, K. O. s. ROTTLÄNDER, E., and R. HERTEL. 34

HERTEL, R. s. ROTTLÄNDER, E., and K. O. HERMANN. 34

HOFEMEISTER, J., und H. BÖHME: Streptomycin-abhängige Mutanten von *Proteus mirabilis*: Ihre Genetik, Suppression und Modifikation. 219

HOSGOOD, S. M. W. s. PARSONS, P. A., and B. T. O. LEE. 165

HOTZ, G., and H. REUSCHL: Damage to Deoxyribose Molecules and to U-Gene Reactivation in UV-Irradiated 5-Bromouracil-DNA of Phage T4 *Bo*^{r} as Influenced by Cysteamine. 5

JABBUR, G. s. NASHED, N., and F. K. ZIMMERMANN. 69

KAPLAN, R. W. s. BRENDEL, M. 181

— s. MOHN, G. 191

KELLY, M. S.: Physical and Mapping Properties of Distant Linkages between Genetic Markers in Transformation of *Bacillus subtilis*. 333

KELLY, M. S.: The Causes of Instability of Linkage in Transformation of *Bacillus subtilis*. 350

KNOLLE, P., and I. ØRSKOV: The Identity of the f$^+$ Antigen and the Cellular Receptor for the RNA Phage fr. 109

KORZEŃ, M. s. SWIETLIŃSKA, Z., J. ŻUK, and J. ZBRZESKA. 322

KRIMBAS, C. B.: The Genetics of *Drosophila subobscura* Populations. III. Inversion Polymorphism and Climatic Factors. 133

LEE, B. T. O. s. PARSONS, P. A., and S. M. W. HOSGOOD. 165

LÖBBECKE, E.-A.: Die Auslösung von somatischen Mutationen bei *Ephestia* durch Injektion von Senfgas-Lösungen. 115

MAINX, F., und E. DOSCHEK: Der genetische Austausch bei den beiden Geschlechtern von *Megaselia scalaris*. 203

MANDEL, M.: Infectivity of Phage P2 DNA in Presence of Helper Phage. 88

MARQUARDT, H., R. SCHWAIER und F. K. ZIMMERMANN: Die Wirkung von Methyl- und Aethylnitrosourethan, Diaethylsulfat und Methylmethansulfonat auf zwei Genorte von *Neurospora* sowie einen Mutationsort von *Saccharomyces*. 1

— s. GLÄSS, E. 40

MENNIGMANN, H.-D.: Inaktivierung BUdR-substituierter transformierender DNS durch monochromatisches UV-Licht verschiedener Wellenlängen. 76

MICHALKE, W.: Erhöhte Rekombinationshäufigkeit an den Enden des Tl-Chromosoms. 12

MOHN, G., und R. W. KAPLAN: Beeinflussung der spontanen und chemisch induzierten Mutabilität bei *E. coli* durch Änderung des genetischen Hintergrundes. 191

NASHED, N., G. JABBUR, and F. K. ZIMMERMANN: Negative Complementation among ad_2 Mutants of Yeast. 69

OEHLEN, G.: A Comparison of the Number of Titratable Carboxyl Groups of TMV Wild Strains and Mutants in the Native and Denatured States. 372

OEHLKERS, F.: Der gelbe Fleck in der Blüte der *Gesneriaceae Streptocarpus* Lindl. und seine Vererbung. II. 62

Oellermann, R. s. Pfeifer, D. 248
Ørskov, I. s. Knolle, P. 109
Parsons, P. A., S. M. W. Hosgood, and B. T. O. Lee: Polygenes and Polymorphism. 165
Pfeifer, D., and R. Oellermann: Mapping of *gal*$^-$-Mutants by Transducing λ dg Carrying Deletions of the *gal*-Region. 248
Quintanilha, A.: Forgotten Results about Genetics of the Fungi. 253
Reuschl, H. s. Hotz, G. 5
Rottländer, E., K. O. Hermann, and R. Hertel: Increased Heterozygote Frequency in Certain Regions of the T4-Chromosome. 34
Sacristán, M. D.: Auxin-Autotrophie und Chromosomenzahl. Untersuchungen an alten, spontan habituierten und crown-gall-Kallus-Kulturen von *Nicotiana tabacum* aus dem Laboratorium Gautherets. 311
Schwaier, R. s. Marquardt, H., und F. K. Zimmermann. 1
Seiler, J.: Untersuchungen über die Entstehung der Parthenogenese bei *Solenobia triquetrella* F. R. (*Lepidoptera, Psychidae*). VII. Versuch einer experimentellen Analyse der Genetik der Parthenogenese. 274
Sengbusch, P. v.: Influence of Protein Structure on Selection of Nitrous Acid Induced Mutants of TMV. 171
Springer, R.: Konkurrenzversuche mit den drei Geschlechtsbestimmungstypen von *Megaselia scalaris* Loew (*Phoridae*). 125
Swietlińska, Z., J. Żuk, M. Korzeń, and J. Zbrzeska: The Effect of Diepoxybutane on Chromosomes of *Vicia faba*. 322
Zbrzeska, J. s. Swietlińska, Z., J. Żuk, and M. Korzeń. 322
Zimmermann, F. K. s. Marquardt, H., und R. Schwaier. 1
— s. Nashed, N., and G. Jabbur. 69
Żuk, J. s. Swietlińska, Z., M. Korzeń, and J. Zbrzeska. 322